

碳交易现状初探及非政府组织框架构想

2008-3-13

碳交易的背景

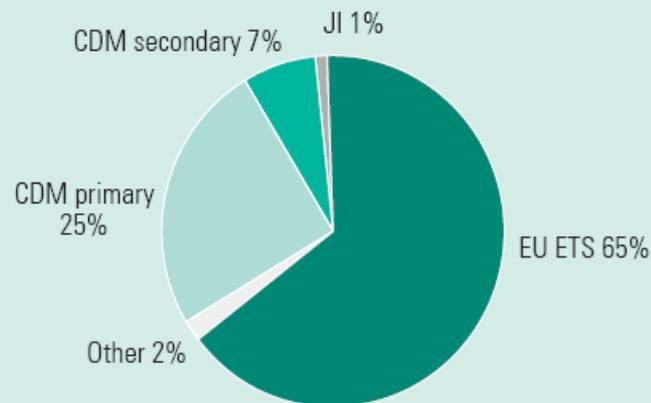


- 京都议定书第17条及附件2对缔约国排放量做了配额限制.
- 裁减单位以 (RMU) 第3条第3、4款规定和附件1中根据土地覆被格局制定的目标.
- 京都议定书第6条中，联合执行项目产生减排量(ERU).
- 京都议定书第12条中已通过鉴定的CDM项目的减排 (CER).
- 已核准的排放储备在国家之间的转移(附件1)
- 符合相关法律条件的商业机构、非政府团体可在国家管辖下开展交易活动。

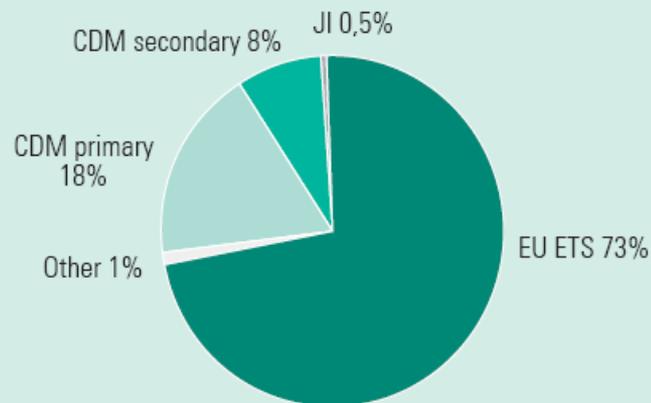
碳交易的现状

	2005		2006		2007	
	Final figures		Final figures		Final H1 figures	
	[Mt]	[€ million]	[Mt]	[€ million]	[Mt]	[€ million]
EU ETS total	362	7,218	1,017	18,143	775	11,524
- OTC + exch.	262	5,400	817	14,575	675	10,037
- Bilateral	100	1,818	200	3,568	100	1,487
CDM total	401	2,038	563	3,920	372	4,085
- Primary	397	1,985	523	3,349	292	2,830
- Secondary	4	50	40	571	80	1,255
JI	28	96	21	95	10	77
Other ETS	7.8	52	31	300	24	92
Sum	799	9,401	1,632	22,458	1,181	15,778

Physical volume in H1 2007 by market segment



Financial value in H1 2007 by market segment



交易量与价格

2006-2007 ECX Average Daily Volume Comparison



EUA prices on the ECX



数据来自

<http://www.carbonmarketdata.com/>

影响碳交易价格的要素

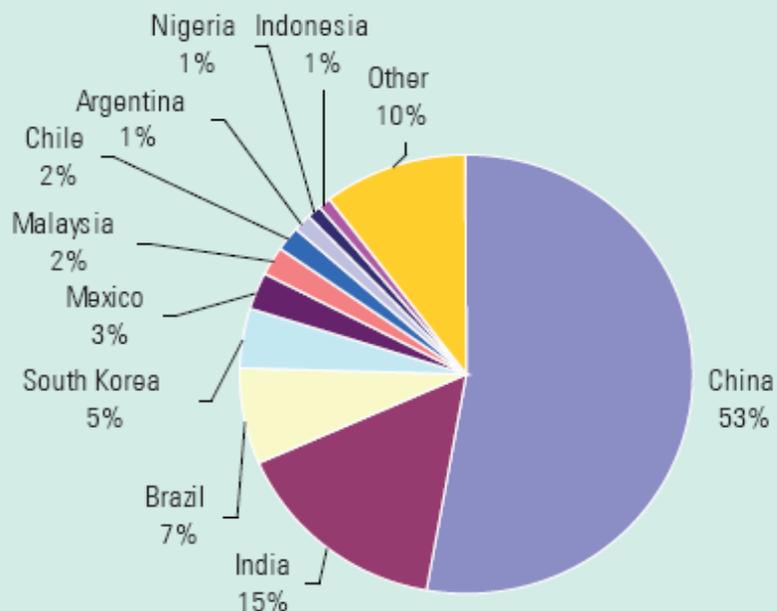


- 国际公约规定的减排目标
- 减排国家的实际排放需求
- 出售排放权国家的供给能力
- 国家、买卖双方、投资与中介机构的策略博弈
-

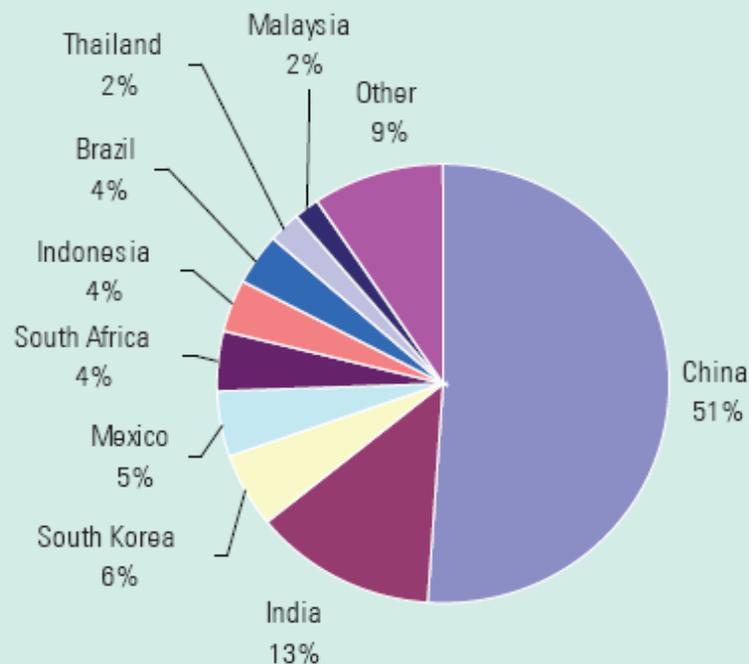
中国的机会与挑战

CERs until 2012 and National GHG emissions (2003)

CERs until 2012



National GHG emissions (2003)



收入 ≠ 效用

建立非政府组织的交易平台

- 披露交易信息，使价格公开透明
- 真正符合京都议定书及2012年后新公约的规定，维护价格“正义”
- 以第三方的视角核实碳排放量与减排量
- 预测碳交易前景，引导碳交易活动
- 避免投机交易的负面影响

研究目标

- 研究非政府组织作为碳交易中心的职能和工作方式框架
- mock organization “World Carbon Trade and Assessment Organization”



方法与路线

- 分析近三年国际碳交易数据，总结历史碳交易的发展规律
- 选取一定的交易个例分析造成其得失的因素
- 给出影响国际碳交易价格的指标性要素
- 从制度层面寻求消除减排量评估偏差的方法
- 研究碳交易的伦理监督机制，给出实施建议
- 建立非政府组织作为碳交易中心的职能和工作方式框架

团队成员

姓名	单位	专业	主要角色
施曲海	巴黎第九大学/中国农业大学	可持续发展管理及应用	brain truster
杨娜	巴黎第九大学/中国农业大学	可持续发展管理及应用	brain truster
王茁	巴黎第九大学/中国农业大学	可持续发展管理及应用	brain truster
占子玉	北京大学	环境工程	brain truster
马哲	人民大学	人口、资源与环境经济学	brain truster
张玉丰	人民大学	环境经济专业	Coordinator
于飞	中国气象科学研究院	从事气候变化方面的研究和科研项目管理	CC specialist



Thank you for attention

We appreciate your advice...